

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

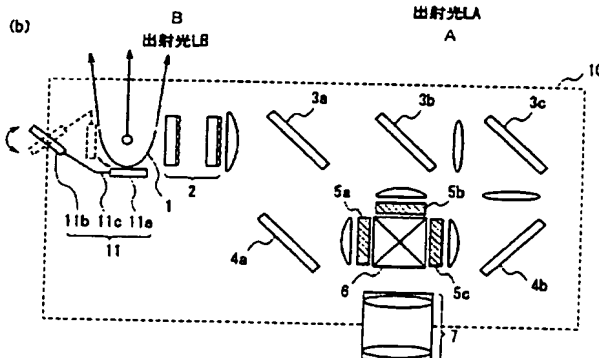
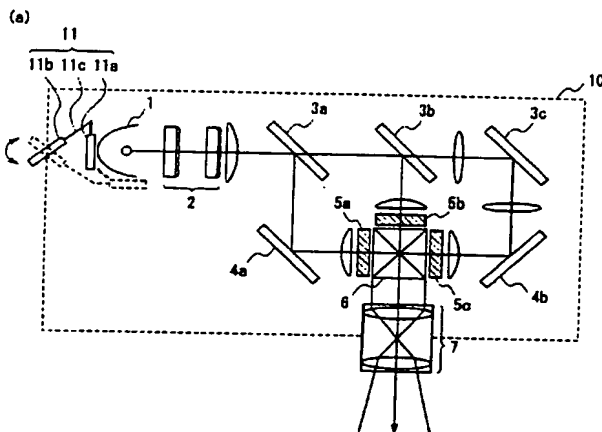
(10) 国際公開番号
WO 2005/083508 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G03B 21/14
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002804
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 22 日 (22.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-054095 2004 年 2 月 27 日 (27.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 杉田 知也 (SUGITA, Tomoya). 笠澄 研一 (KASAZUMI, Ken'ichi).
- (74) 代理人: 早瀬 憲一 (HAYASE, Kenichi); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原 3 丁目 4 番 3 0 号 ニッセイ新大阪ビル 1 3 階 早瀬特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/ 続葉有 /

(54) Title: TWO-DIMENSIONAL IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: 2次元画像形成装置



A ...OUTPUT LIGHT LA
B ...OUTPUT LIGHT LB

(57) Abstract: A two-dimensional image forming device doubling as a lighting device and realized at a low cost, with the application range thereof significantly expanded. The two-dimensional image forming device (10) comprising a light source (1), two-dimensional image forming units (5a-5c) for forming a two-dimensional image by an output light from the light source, and a magnifying/projecting unit (6) for magnifying and projecting a two-dimensional image formed by the two-dimensional image forming units, wherein a rotation mechanism (11) for rotating the light source (1) is provided so as to change its light outputting direction, the output light from the light source having its light outputting direction from the light source changed by the rotation mechanism being picked up as a lighting light.

(57) 要約: 照明装置を兼ねた2次元画像形成装置を低コストで実現し、2次元画像形成装置の利用範囲を大幅に拡大させる。光源(1)と、上記光源からの出射光により2次元画像を形成する2次元画像形成部(5a)~(5c)と、上記2次元画像形成部により形成された2次元画像を拡大投影する拡大投影部(6)とを備えた2次元画像形成装置(10)において、光源(1)を、その光出射方向が変化するよう回転させる回転機構(11)を備え、該回転機構により光源の光出射方向を変えて、光源からの出射光を照明光として取り出すようにした。

WO 2005/083508 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書